

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
 7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
 Γ. Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ-Γ. Ν.-Κ. Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ
 «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»
 (Οργανική Μονάδα της Έδρας, Άγιος Νικόλαος)

Άγιος Νικόλαος 5/10/2018
 Αρ.πρωτ. Δ.Σ. 2581

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η Κοινή Διοικήτρια του Γ.Ν.Λασιθίου- Γ.Ν.-ΚΥ Νεαπόλεως “Διαλυνάκειο” έχοντας υπόψη:

1. Την με αρ.Α2β/Γ.Π.οικ.49592/1-7-2016 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 372/ΥΟΔΔ/13-7-2016).
2. Την με αρ.653/31-8-2018 απόφαση του ΔΣ <<Εξουσιοδότηση άσκησης αρμοδιοτήτων του Δ/κού Σ/λίου των Διασυνδεδεμένων Γ.Ν.Λασιθίου-Γ.Ν.-ΚΥ Νεαπόλεως “Διαλυνάκειο” από την Κοινή Διοικήτρια κ.Σπινθούρη Μαρία>>.
3. Την με αρ.ΠΡΩΤ. 8783/3-10-2018 αναφορά του Οικονομικού Τμήματος σχετικά με έγκριση τεχνικών προδιαγραφών προμήθειας Λαπαροσκοπικού Πύργου για την Α.Ο.Μ.Σητείας μετά την θέση τους σε δημόσια διαβούλευση, την υποβολή σχολίων και την υποβολή του τελικού σχεδίου από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Εγκρίνει τις παρακάτω αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές προμήθειας Λαπαροσκοπικού Πύργου για την Α.Ο.Μ.Σητείας CPV 33162000-3 σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ High Definition

Ο προσφερόμενο εξοπλισμός να αποτελείται από τα παρακάτω:

A. ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HIGHDEFINITION**B. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ HIGH DEFINITION****Γ.ΘΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HD****Δ. ΟΠΤΙΚΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ HD, 10MM, 30 ΜΟΙΡΩΝ****Ε. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED****ΣΤ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ****Ζ. ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ**

Ακολουθούν οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές:

A. ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HIGHDEFINITION

1. Ο προσφερόμενος βίντεο επεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FullHD (1080 γραμμών προοδευτικής σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.
2. Να διαθέτει συστήματα ψηφιοποίησης/ενίσχυσης της εικόνας σε τουλάχιστον τρία διαφορετικά επίπεδα

για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια. Να αναφερθούν τα επίπεδα προς αξιολόγηση.

3. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της ίριδος. Να αναφερθούν οι επιλογές προς αξιολόγηση.
4. Ο βίντεοεπεξεργαστής να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης του τόνου του χρώματος της εικόνας κατ'επιλογήν του χρήστη.
5. Να συνδέονται άκαμπτα βίντεολαπαροσκόπια οποιασδήποτε διαμέτρου HD με δυνατότητα κλίσεων στο άκρο του.
6. Να προσφερθούν όλα τα απαιτούμενα για την σύνδεση άκαμπτων ή εύκαμπτων βίντεολαπαροσκοπίων οποιασδήποτε διαμέτρου HD.
7. Να συνδέονται εύκαμπτα βίντεοενδοσκόπια HD για κάθε ειδικότητα.
8. Ο προσφερόμενος επεξεργαστής να διαθέτει τουλάχιστον τρεις εξόδους σύνδεσης (είτε HD-SDI, είτε 3G-SDI είτε DVI είτε συνδυασμό τους).
9. Να παρέχεται η δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης ιατρικών εικόνων και βίντεο HighDefinition (1080 οριζόντιες γραμμές σάρωσης) σε USBSTICK ή σε σκληρό δίσκο μέσω ενσωματωμένου συστήματος στην κάμερα ή ξεχωριστής συσκευής (δεν είναι απαραίτητο να είναι του ίδιου οίκου). Και στις δύο περιπτώσεις θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές: Να δύναται να καταγράφει είτε σε ενσωματωμένο είτε σε εξωτερικό σκληρό δίσκο τουλάχιστον 400GB. Να διαθέτει οπωσδήποτε εισόδους ψηφιακής ανάλυσης 1080 γραμμών σάρωσης και κατά προτίμηση εισόδων standard definition. Να διαθέτει είτε ενσωματωμένο μόνιτορ για επιβεβαίωση εγγραφής ή να απεικονίζονται όλες οι ενδείξεις και το μενού χειρισμού στο μόνιτορ χειρουργού (OSD). Να διαθέτει τουλάχιστον 3 θύρες USB 2.0. Να διαθέτει ενσωματωμένο μόνιτορ για επιβεβαίωση εγγραφής. Να παρέχει δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο ETHERNET.

B. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ HIGH DEFINITION

1. Η κεφαλή κάμερας να είναι τελευταίας γενιάς 3 CMOS ή 3 CCD, format 16:9 και να παρέχει ανάλυση 1920X1080 pixels προοδευτικής σάρωσης (FULLHD 1080p).
2. Η προσφερόμενη κεφαλή κάμερας να είναι κατάλληλη για χρήση με ινδοκυανίνη πράσινη (ICG) όταν λειτουργεί με πηγή φωτισμού XENON και οπτικές αντίστοιχης τεχνολογίας.
3. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει τουλάχιστον 3 κομβία τηλεχειρισμού για έλεγχο λειτουργιών του μενού της κάμερας ανάλογα με την επιλογή του χρήστη (όπως Whitebalance, ηλεκτρονικό zoom, enhancement κτλ.)
4. Η εστίαση (focus) να ρυθμίζεται μέσω κομβίων στην κεφαλή κάμερας.
5. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει οπτικό zoom έως τουλάχιστον 1.8x. Να ρυθμίζεται μέσω κομβίων στην κεφαλή κάμερας.
6. Η κεφαλή κάμερας να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού στους 134°C (autoclavable).
7. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας τουλάχιστον κλάσης BF.

Γ. ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HD

1. Να είναι έγχρωμο μόνιτορ 26" (in) TFT/LCD με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
2. Να διαθέτει υψηλή ανάλυση FullHD 1920 x 1080 pixels προοδευτικής σάρωσης (fullHD 1080p).
3. Να διαθέτει υψηλή φωτεινότητα τουλάχιστον 450cd-m².
4. Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1400:1.
5. Να έχει τουλάχιστον ταχύτητα απόκρισης ταχύτερη από 8ms.
6. Να διαθέτει ευρεία γωνία οράσεως: 178ο / 178ο (οριζόντια / κάθετα).
7. Να διαθέτει τις παρακάτω εισόδους: DVI-D (x2), SD/HD/3G-SDI (x2), C-Video (BNC), S-Video.
8. Να διαθέτει εξόδους: DVI-D (x2), SD/HD/3G-SDI (x2).
9. Να διαθέτει λειτουργία PiP (Picture-in-Picture / εικόνα στην εικόνα), Image pan, Zoom, Freeze.

Δ. ΟΠΤΙΚΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ HD, 10MM, 30 ΜΟΙΡΩΝ

1. Να είναι οπτική HD διαμέτρου περίπου 10mm, με γωνία οράσεως 30° και μήκους εργασίας τουλάχιστον 310 mm και πεδίου οράσεως τουλάχιστον 75°. Να είναι συμβατή με την προσφερόμενη πηγή φωτισμού LED και κεφαλή κάμερας για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις.
2. Η προσφερόμενη οπτική να είναι υψηλής ποιότητας κατασκευής έτσι ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η χρωματική εκτροπή και να παρέχεται εικόνα χωρίς οπτική παραμόρφωση.
3. Να δύναται να αποστειρωθεί σε κλίβανο ατμού στους 134°C (autoclavable). Η κάθε μια να συνοδεύεται από κυτίο αποστείρωσης σε κλίβανο ατμού.
4. Να διαθέτει σχεδιασμό που να επιτυγχάνεται αυξημένη ανθεκτικότητα σε μηχανικές καταπονήσεις.
5. Να διαθέτει εξειδικευμένη διάταξη / σχεδιασμό των ινών μεταφοράς φωτισμού για να εξασφαλίζεται ομοιόμορφη κατανομή φωτός (χωρίς σκιές).
6. Το προσοφθάλμιο τμήμα να δύναται να αφαιρεθεί.

Ε. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

1. Να προσφερθεί πηγή φωτισμού τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιοδίων (LED) αντίστοιχης ποιότητας με πηγή φωτισμού τουλάχιστον 275W XENON. Η προσφερόμενη πηγή φωτισμού δύναται να είναι ενσωματωμένη στον επεξεργαστή εικόνας με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές.
2. Ο χρόνος ζωής της λυχνίας να είναι διάρκειας τουλάχιστον 9.000 ωρών.
3. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης της έντασης της φωτεινότητας.
4. Η θερμοκρασία χρώματος να είναι τουλάχιστον 6.000K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.

ΣΤ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης στους 2 από αυτούς για μεγαλύτερη σταθερότητα.
2. Να διαθέτει αρθρωτό βραχίονα τοποθέτησης μόνιτορ με δυνατότητα κλίσης του σε οποιαδήποτε επιθυμητή θέση.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με τουλάχιστον 10 θέσεις, ενσωματωμένο μετασχηματιστή τάσης για απομόνωση δικτύου ισχύος τουλάχιστον 1800Watt και υποδοχή γείωσης.
4. Να διαθέτει κεντρικό διακόπτη ON/OFF.
5. Να έχει συνολικά τουλάχιστον 4 ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.
6. Να διαθέτει θέση τοποθέτησης φιάλης CO₂.

Ζ. ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΠΤΙΚΗΣ

1. Το προσφερόμενο καλώδιο μεταφοράς ψυχρού φωτισμού να είναι μήκους τουλάχιστον 3m, κατάλληλο για σύνδεση με οπτικές λαπαροσκοπικές διαμέτρου τουλάχιστον 5mm.
2. Να διαθέτει εξειδικευμένη προστασία κάμψης και από τις δύο πλευρές του.
3. Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού (autoclavable).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Να χορηγείται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών, αρχόμενη από την τοποθέτηση και έλεγχο καλής λειτουργίας.
2. Μετά την εγκατάσταση και παραλαβή του μηχανήματος, θα εκπαιδευτούν ιατροί και τεχνικοί του Νοσοκομείου, στην χρήση και συντήρηση αντίστοιχα σε προκαθορισμένο χρόνο.
3. Κατά την εκπαίδευση θα παραδοθούν τα πάσης φύσεως εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας και τεχνικής φροντίδας (service manual).
4. Η κάλυψη της συσκευής σε εξαρτήματα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον οκταετής.
5. Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια, (όχι μονολεκτικά), και με την σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών. Επιπλέον, η αναδρομή σε ξενόγλωσσα φυλλάδια, τεχνικά εγχειρίδια, δηλώσεις του κατασκευαστή οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων θα γίνεται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.
6. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CEMark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα και να είναι ειδικά για την χρήση τους στην ιατρική. (Πιστοποιημένα medicalgrade συσκευές).

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.

Όπως στο άρθρο 86 παρ. 9, 10 και 11 του Ν. 4412/2016 για την επιλογή της προσφοράς με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία της.

Συγκριτική Τιμή

Λ=

Σταθμισμένη Βαθμολογία

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη το άθροισμα :

α) της ισοδύναμης συγκριτικής τιμής προμήθειας, του κόστους – εγκατάστασης – παράδοσης του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές και

β) της συνολικής τιμής συντήρησης και λειτουργίας με ανταλλακτικά για οκτώ έτη μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας.

Για την αξιολόγηση της προσφοράς ως πλέον συμφέρουσα και την τελική επιλογή του προμηθευτού, λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία κατά ομάδες, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας.

ΟΜΑΔΑ Α	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛ. ΒΑΡΥΤ. Δ/ΕΗΣ
1. Συμφωνία προσφοράς με τις Τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	100-120	30%
2. Ποιότητα και αποδοτικότητα του είδους σύμφωνα με της τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	100-120	40%
3. Πρόσθετες δυνατότητες του είδους που δεν αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές και κριθούν ως πλεονέκτημα που εξυπηρετεί πρόσθετες ανάγκες του Νοσοκομείου	100-120	10%
ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΜΑΔΑΣ		80%
ΟΜΑΔΑ Β'		
1. Εγγύηση καλής λειτουργίας	100-120	10%
2 Στοιχεία Τεχνικής υποστήριξης (παρεχόμενο Service από τον Προμηθευτή, ύπαρξη ανταλλακτικών)	100-120	5%
3. Χρόνος παράδοσης	100-120	2%
4. Επίδειξη λειτουργίας Εκπαίδευση προσωπικού	100-120	3%
ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΜΑΔΑΣ		20%
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100

Όλα τα επί μέρους στοιχεία των ομάδων βαθμολογούνται με βάση τους 100 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επιμέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 120 για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές (αιτιολογημένα από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης).

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε στοιχείου των ομάδων, όπως αυτές αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα, είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του στοιχείου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των στοιχείων και των δύο ομάδων.

Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας του Α μεταξύ δύο προσφορών θα επιλεγεί η προσφορά εκείνη που έχει τη μεγαλύτερη σταθμισμένη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς ανάλογα με την βαρύτητα του κάθε κριτηρίου όπως αυτή προκύπτει από την ποσοστιαία αναλογία μεταξύ τους. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και ως προς την τεχνική προσφορά η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Η παρούσα θα επικυρωθεί από το Δ/κό Σ/λίο.

**Η Διοικήτρια
Σπινθούρη Μαρία**